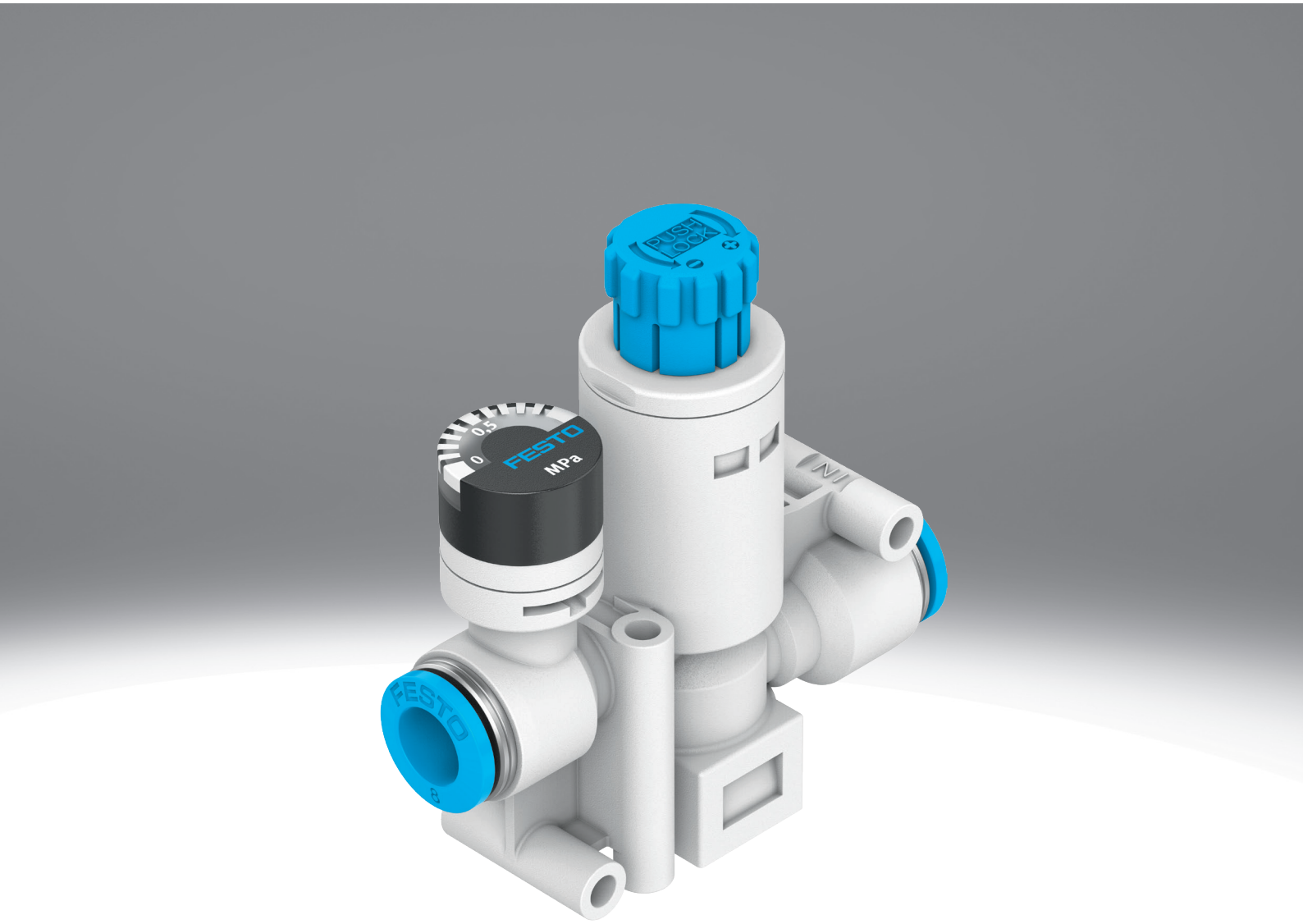
Regulator tlaka VRPA



karakteristike

Na prvi pogled

- Regulira radni tlak neovisno o oscilaciji ulaznog tlaka
- Sa sekundarnim odzračivanjem i s funkcijom povrata protoka
- Klipni regulacijski ventil s kontinuiranim dovodom tlaka
- Veća energetska učinkovitost kroz podešavanje tlaka specifičnog za kretanje
- izravno kontroliran
- Sa ili bez manometra
- Priključci: utični konektor s obje strane, navoj/utični konektor

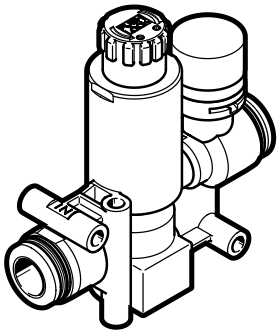
Grafikoni

Veza vrpa

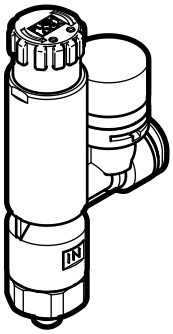
Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

Dizajn

[C] U redu



[L] L-oblik



Unesite kod

001	Serija	
VRPA	Regulator tlaka	

002	Dizajn	
C	U redu	
L	L-oblik	

003	Indikator tlaka	
	Bez manometra	
M	S manometrom	

004	Pneumatski priključak 1	
M5	M5	
Q4	Utični priključak 4 mm	
Q6	Utični priključak 6 mm	
Q8	Utični priključak 8 mm	
R14	R1 / 4	
R18	R1 / 8	

005	Pneumatski priključak 2	
E	Jednaka veličina kao priključak 1	
Q4	Utični priključak 4 mm	
Q6	Utični priključak 6 mm	
Q8	Utični priključak 8 mm	

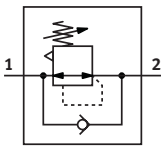
podatkovni list

Opći tehnički podaci

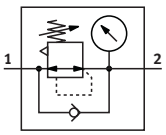
Pneumatski priključak 1	M5	R1/8	R1/4	QS-4	QS-6	QS-8
Pneumatski priključak 2	QS-4, QS-6	QS-4, QS-6, QS-8	QS-6, QS-8	QS-4	QS-6	QS-8
Funkcija kontrolera	Izlazni tlak konstantan, sa sekundarnim odzračivanjem, s obrnutim strujnim ponašanjem					
Raspon regulacije tlaka	0,1 ... 0,8 MPa					
Raspon regulacije tlaka	1 ... 8 bar					
Raspon regulacije tlaka	14,5 ... 116 psi					
Vrsta aktiviranja	ručno					
Položaj montaže	bilo koji					
Element za podešavanje	Okretni gumb za regulaciju sa zasunom					
Indikator tlaka[1)]	s manometrom					
Vrsta montaže	može se uvrnuti			s prolaznom rupom		
Vrsta brtve na uvrtnoj spojnici	Brtveni prsten	Premaz		–		
Zakretanje	360 stupnjeva / nije dopušteno trajno okretanje			–		
Nazivni moment zatezanja	0,8 Nm	–				
Tolerancija na nazivni moment zatezanja	± 20%	–				

1) za VRPA-CM-... i VRPA-LM-...

Funkcija – bez manometra



Funkcija – s manometrom



Uvjeti rada i okoliša

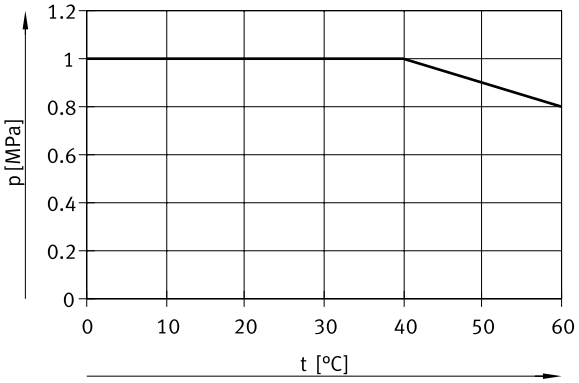
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Maks. histereza tlaka	0,05 MPa
Maks. histereza tlaka	0,5 bar
Maks. histereza tlaka	7,25 psi
Temperatura okoline	0 ... 60°C

Materijali

Materijal za kućište	PBT
Materijal otvora za uvrtanje	Mjed niklani
Materijal za brtvljenje navoja	PTFE
Materijalne statičke brtve	NBR
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L
Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14	Klasa 4 prema ISO 14644-1

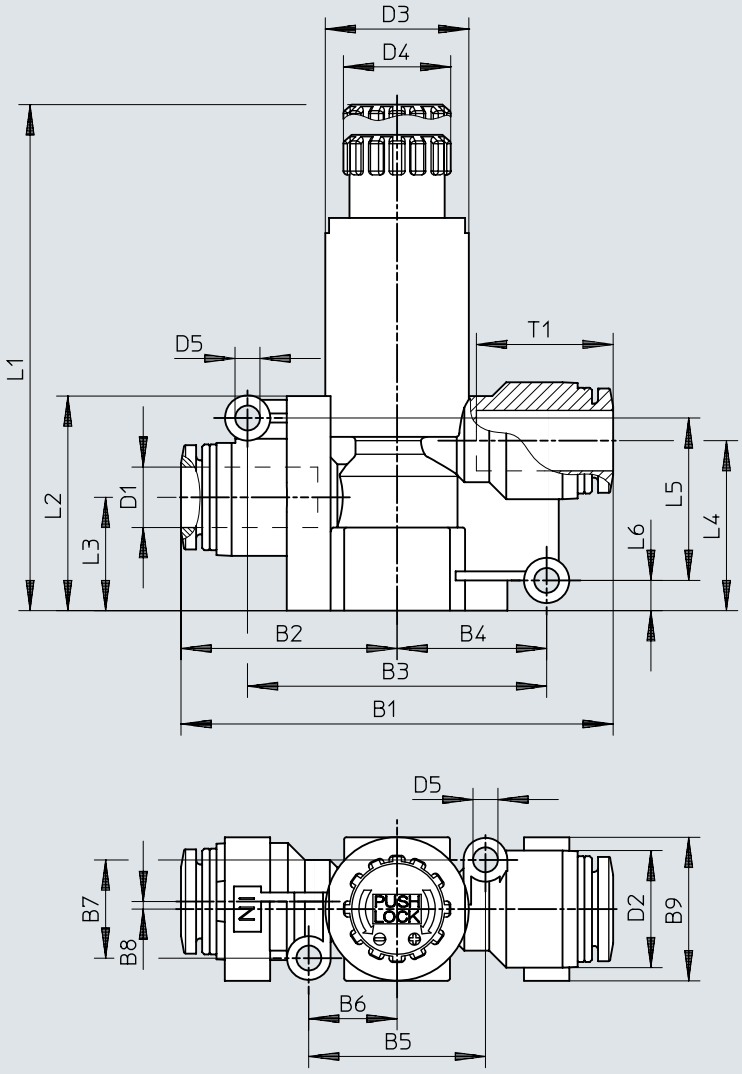
podatkovni list

Radni tlak p u ovisnosti o temperaturi t



Dimenzije

Dimenzije – Inline, VRPA-C, bez manometra Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1 ø	D2 ø
VRPA-C-Q4-E	44,4	22,2	30	15	20,6	10,3	9	1	15	4	11,5
VRPA-C-Q6-E	44,6	22,3	30	15	20,6	10,3	9	1	15	6	11,5
VRPA-C-Q8-E	57,2	28,6	39,6	19,8	23,4	11,7	13	1	19	8	15,5

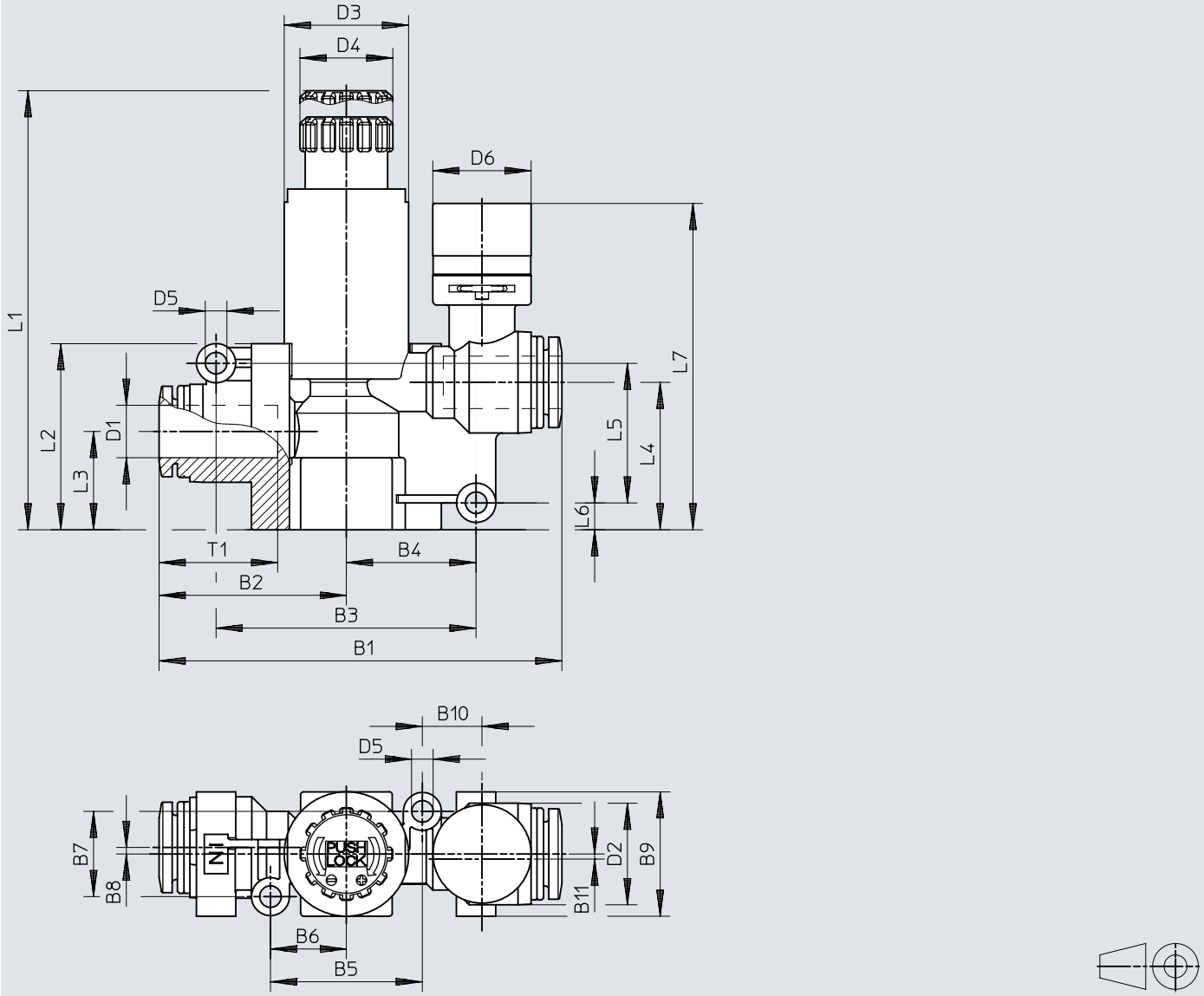
	D3 ø	D4 ø	D5 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	T1
				1)	2)						
VRPA-C-Q4-E	15	14,2	3,3	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	11,6
VRPA-C-Q6-E	15	14,2	3,3	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	11,9
VRPA-C-Q8-E	19	14,2	3,3	65,7	63	28,4	15	22,5	21,5	4	18,1

1) otključan
2) zatvoren

Dimenzije

Dimenzije – Inline, VRPA-CM, s manometrom

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1 ø	D2 ø
VRPA-CM-Q4-E	53,4	22,2	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	4	11,5
VRPA-CM-Q6-E	53,6	22,3	30	15	20,2	10,1	9	1	15	10,2	1	6	11,5
VRPA-CM-Q8-E	61,5	28,6	39,7	19,9	23,2	11,6	13	1	19	9,1	0	8	15,5

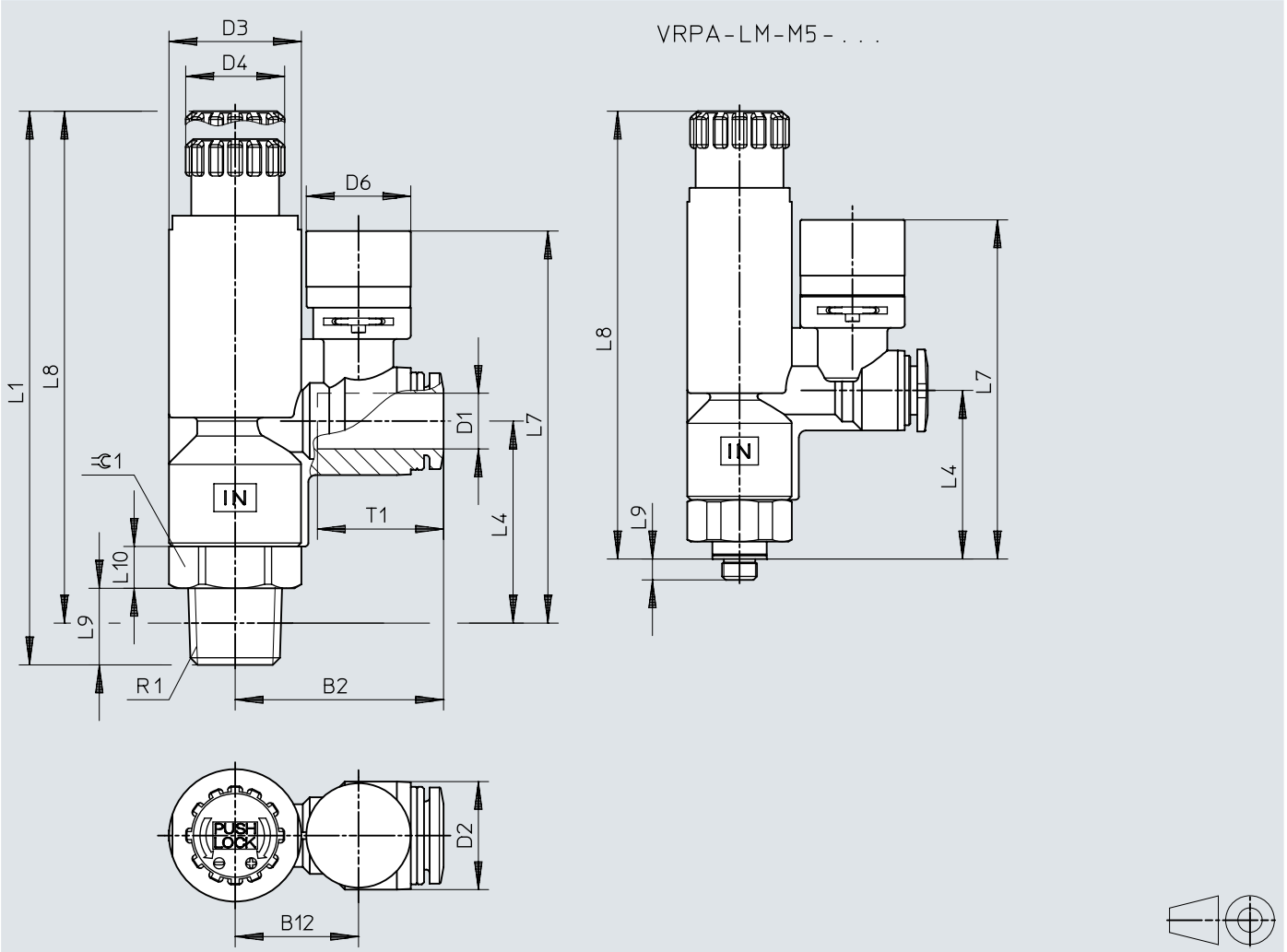
	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	L1		L2	L3	L4	L5	L6	L7	T1
					1)	2)							
VRPA-CM-Q4-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,6
VRPA-CM-Q6-E	15	14,2	3,3	15	61,6	58,9	24,5	13	18,8	17	4,2	43,3	11,9
VRPA-CM-Q8-E	19	14,2	3,3	15	65,7	63	28,4	15	22,5	21,3	4,1	49,8	18,1

1) otključan
2) zatvoren

Dimenzije

Dimenzije – L-oblik, VRPA-LM, s manometrom

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	B2	B12	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D6 ø
VRPA-LM-M5-Q4	26,9	16,2	4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-M5-Q6	27	16,2	6	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q4	26,9	16,2	4	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q6	27	16,2	6	11,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R18-Q8	28,4	16,2	8	15,5	15	14,2	15
VRPA-LM-R14-Q6	30	17,7	6	15,5	19	14,2	15
VRPA-LM-R14-Q8	29,9	17,7	8	15,5	19	14,2	15

	L1		L4	L7	L8		L9	L10	R1	T1	⌀ 1
	1)	2)			1)	2)					
VRPA-LM-M5-Q4	70	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,6	14
VRPA-LM-M5-Q6	70	67,3	24,2	48,7	66,8	64,3	3	6	M5x0,8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q4	71,5	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,6	14
VRPA-LM-R18-Q6	71,5	68,8	24,7	49,2	67,3	64,8	8	5	R1/8	11,9	14
VRPA-LM-R18-Q8	71,5	68,8	24,7	52	67,3	64,8	8	5	R1/8	18,1	14
VRPA-LM-R14-Q6	78,2	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	17	17
VRPA-LM-R14-Q8	78,2	75,5	29	56,3	72	69,5	11	6	R1/4	18,1	17

1) otključan
2) zatvoren

Detalji narudžbe

Podaci za narudžbu – inline bez manometra



Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
QS-4	QS-4	80 l/min	19 g	**8086000**	**VRPA-C-Q4-E**
QS-6	QS-6	90 l/min	20 g	**8086001**	**VRPA-C-Q6-E**
QS-8	QS-8	130 l/min	33 g	**8086002**	**VRPA-C-Q8-E**

Podaci za narudžbu – inline s manometrom



Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
QS-4	QS-4	80 l/min	23 g	**8086003**	**VRPA-CM-Q4-E**
QS-6	QS-6	90 l/min		**8086004**	**VRPA-CM-Q6-E**
QS-8	QS-8	125 l/min	36 g	**8086005**	**VRPA-CM-Q8-E**

Podaci za narudžbu – L-oblik s manometrom



Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
M5	QS-4	80 l/min	29 g	**8086007**	**VRPA-LM-M5-Q4**
	QS-6	90 l/min		**8086008**	**VRPA-LM-M5-Q6**
R1/8	QS-4			**8086009**	**VRPA-LM-R18-Q4**
	QS-6	100 l/min		**8086010**	**VRPA-LM-R18-Q6**
	QS-8	110 l/min	31 g	**8086011**	**VRPA-LM-R18-Q8**
R1/4	QS-6	115 l/min	49 g	**8086012**	**VRPA-LM-R14-Q6**
	QS-8	130 l/min		**8086013**	**VRPA-LM-R14-Q8**